

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
B23K 37/02(45)
(11)
(24)2004 03 18
10-0423552
2004 03 05(21) 10-2001-0012979
(22) 2001 03 13(65)
(43)10-2002-0072917
2002 09 19

(73)

247-56 5/4

1 46 1

102 301

(72)

1 46 1

102 301

247-56 5/4

(74)

:

(54)

(Track) . , 가 (Carriage)

(Carriage) 가 ; .

가 .

1

, , , , ,

1
2
3a
3b
< >
1, 2: 3:
4: 5: 1
6: 2 7:
8: 9:
10: 11:
20: 1 21: 2
26: 28: (body plate)

가 (Carriage) (Track)
가 360°
가 가
(100) (Carriage)(200) 가 (100) ;

1, 2
1 3a
3b 3a
1 (A,B)(3 4) 가 (100)
(1)(2) (3) (1)(2) (1a)(2a) 2 (3)
2 (Carriage)(200)
1 (1)(2) 2 1 (
20) 2 (21) (1)(2) 1 (5) 2
(6)가 1 (5) 2 (6) H
(1)(2) (7) 2 (6) (8)
(10) (9) (11) (1)(2)

(A,B)(3 4) (1)(2) (1a)(2a) (200) (26) (

27) (1)(2) (26a)(27a) (1a)(2a) (26) (27) (26a)(

27a) (1)(2) 3 4 6 (26)가 가 ,

(27) (200) (body plate)(28) (body plate)(28)

(A,B) 1 4 2 (3)

, 1 2 (7),(8)가 1 2 (5),(6)

(21)가 2 (A,B) 1 (20) 2

(9), (10) (A,B) (11)가 (7),(8)

(100) (51) (51) (A,B)

(200) 가 , (200) (100) (100) (1)(2) (26a)

(27a) (1a)(2a) (200) (200) (26) (27) 가 가

(200)가 ,

, 가

가

360 ° 가 가

(57)

1.

가 (body plate)(28) , (body plate)(28)

가 가 (26a) (26) , (body plate)(28)

가 (27a) (27) (200) ;

2 (A,B) 가 (1a)(2a) 2

(1)(2) , (1)(2) (3) , 1 (5)

(7) 2 (6) 2 (8) (10)

(9) (11) 2 (1)(2) 1 (20)

2 (21) (200) (100)

; (26) (200) (26) (26a) (200)

(27a) (200)가 (100) (100) (1)(2) (A,B) (1a)(2a)

가 , (200)가 (100) (100) (1)(2) (A,B)

가



